

## 0.a. Objectif

Objectif 3 : Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge.

## 0.b. Cible

Cible 3.6: D'ici à 2020, diminuer de moitié à l'échelle mondiale le nombre de décès et de blessures dus à des accidents de la route

## 0.c. Indicateur

Indicateur 3.6.1: Taux de mortalité lié aux accidents de la route

## 0.e. Mise à jour des métadonnées

Mars 2021

## 0.f. Indicateurs connexes

# Indicateurs connexes depuis février 2020

3.5, 11.2

## 0.g. Organisation(s) internationale(s) responsable(s) de la surveillance mondiale

Organisation mondiale de la Santé (OMS)

## 1.a. Organisation

Organisation mondiale de la Santé (OMS)

## 2.a. Définition et concepts

# Concepts et définitions

Définition :

Taux de mortalité attribuable aux accidents de la route, défini comme le nombre de décès par accident de la route pour 100 000 habitants.

## Concepts :

Numérateur : nombre de décès dus aux accidents de la route

Chiffre absolu indiquant le nombre de personnes décédées à la suite d'un accident de la route.

Dénominateur : Population (nombre de personnes par pays)

## 3.a. Sources de données

---

### Sources de données

---

#### Description :

Pour les décès sur la route, nous disposons de deux sources de données. Données tirées du Rapport de situation sur la sécurité routière dans le monde et des données d'état civil ou les certifications de décès que l'OMS reçoit chaque année des États membres (ministères de la santé).

Pour la population, nous avons utilisé les données de l'Organisation des Nations Unies / Département des affaires économiques et sociales / Division de la population.

## 3.b. Méthode de collecte des données

---

#### Processus de collecte :

La méthodologie utilisée pour collecter des données auprès d'intervenants de divers secteurs dans chaque pays est la suivante. Les coordonnateurs nationaux des données (NDC), qui ont été désignés par leurs gouvernements, ont été formés à la méthodologie du projet. En tant que représentants de leurs ministères, ils ont été tenus d'identifier jusqu'à huit autres experts en sécurité routière dans leur pays de différents secteurs (par exemple, la santé, la police, les transports, les organisations non gouvernementales et / ou le milieu académiques) et de faciliter une réunion de consensus de ces répondants. Alors que chaque expert a répondu au questionnaire en fonction de son expertise, la réunion de consensus facilitée par les NDC, permet de discuter de toutes les réponses, et au groupe de convenir d'un ensemble final d'informations qui représente le mieux la situation de leur pays à un temps donné (jusqu'en 2014, en utilisant les données disponibles les plus récentes). Celui-ci a ensuite été soumis à l'OMS. Plus de détails sont fournis dans le Rapport sur la situation mondiale de la sécurité routière 2015. Un guide de notre questionnaire décrivant les groupes d'âge et d'autres dimensions a été fourni aux pays afin de normaliser les données collectées.

## 3.c. Calendrier de collecte des données

---

### Calendrier

---

## **Collecte de données :**

La prochaine collecte de données est prévue pour 2017, bien que les données collectées sur les décès datent probablement de 2015 ou de 2016 (nous demanderons les données nationales les plus récentes disponibles).

## **3.d. Calendrier de diffusion des données**

---

### **Diffusion des données :**

Les nouvelles données pour cet indicateur seront publiées début 2019.

## **3.e. Fournisseurs de données**

---

## **Fournisseurs de données**

---

Les données sur les décès dus aux accidents de la route ont été fournies au niveau national principalement par trois ministères, à savoir le ministère de la santé, le ministère de l'intérieur et le ministère des transports

## **3.f. Compilateurs des données**

---

## **Compilateurs de données**

---

L'OMS est l'organisation responsable de la compilation et de l'établissement de rapports sur cet indicateur au niveau mondial.

## **4.b. Commentaire et limites**

---

### **Commentaires et limites :**

Il n'y a pas de données d'état civil pour tous les pays permettant d'effectuer une comparaison avec les données reçues dans le cadre de l'enquête. Nous n'avons publié que les intervalles de confiance pour les pays dont les données d'état civil sont peu complètes. De plus, nous ne pouvons pas collecter des données sur le trafic routier chaque année en utilisant cette méthodologie décrite dans le rapport de situation mondial.

## **4.c. Méthode de calcul**

---

## **Méthodologie**

---

## Méthode de calcul :

Notre modèle est basé sur la qualité des données que nous avons reçues. En tant qu'organisation de santé, nous nous appuyons principalement sur la soumission des données d'état civil des ministères de la Santé des pays à l'OMS (par les voies officielles). Ces données, sur toutes les causes de décès, sont ensuite analysées par nos collègues du département des Systèmes d'Information Sanitaire pour décider de la qualité des données, c'est-à-dire déterminer s'il existe une bonne exhaustivité et une bonne couverture des décès toutes causes confondues.

Nous avons classé les pays en 4 catégories ou groupes, à savoir

Groupe 1: Pays disposant de données d'enregistrement des décès (bonnes données d'état civil / d'enregistrement des décès)

Groupe 2: Pays disposant d'autres sources d'informations sur les causes de décès

Groupe 3: Pays de moins de 150 000 habitants

Groupe 4: Pays sans données d'enregistrement des décès éligibles.

Le service des systèmes d'information sanitaire analyse la qualité et l'exhaustivité des données. Pour le modèle de sécurité routière, si le pays est considéré par l'OMS comme ayant de bonnes données d'état civil (RV), cela signifie que le pays est dans le groupe 1, alors nous n'appliquons pas un modèle de régression pour arriver à une estimation ( nous pouvons toutefois projeter vers l'avant si les données d'état civil sont datées). Si le pays est considéré dans le groupe 4, nous appliquons une régression binomiale négative où  $N$  est le nombre total de décès sur la route,  $C$  est un terme constant,  $X_i$  est un ensemble de covariables explicatives,  $Pop$  est la population pour le pays-année, et  $\epsilon$  est le terme d'erreur binomial négatif.

Pour les pays du groupe 2, la méthode de régression décrite ci-dessus a été utilisée pour projeter l'année la plus récente pour laquelle une estimation du nombre total de décès était disponible.

Enfin, les pays du groupe 3 qui ont une population de moins de 150 000 habitants et ne disposaient pas de données d'enregistrement des décès éligibles, les estimations de régression n'ont pas été utilisées. Seuls les décès déclarés étaient directement sans ajustement.

Plus de détails sur ce processus d'estimation dans *Global Status Report on Road Safety 2015* .

## 4.f. Traitement des valeurs manquantes (i) au niveau national (ii) au niveaux régional

---

### Traitement des valeurs manquantes:

- **Au niveau national :**

Le traitement des données manquantes a été effectué comme suit :

1) Nous avons identifié des valeurs manquantes (ou des années) dans les données de l'état civil (VR) et cherché d'autres sources dans nos données de cas à partir du questionnaire / enquête (rapporté) pour ces années. Nous avons ensuite calculé le facteur VR / déclaré pour les 3 dernières années où les données VR et déclarées étaient disponibles et nous avons utilisé ce facteur pour ajuster les données déclarées afin de remplacer la valeur manquante des données VR.

2) Dans le cas où il y avait des données manquantes dans les données VR et rapportées, les valeurs manquantes ont été imputées avec une régression binomiale négative du taux pour chaque pays si la régression convergait ou était significative. Sinon, nous avons utilisé le taux moyen d'années avec des données.

- *Aux niveaux régional et mondial :*

Identique à la procédure décrite pour 11.2 ci-dessus

## 4.g. Agrégations régionales

---

### Agrégats régionaux :

Nous avons utilisé le groupement régional de l'OMS et la moyenne pour calculer le taux pour chaque région. Cela signifie la somme des décès dus aux accidents de la route pour la région (i) multipliée par 100 000 et divisée par la population de la région (i).

## 5. Disponibilité des données et désagrégation

---

### Disponibilité des données

---

#### Description :

Nous avons des données pour 194 pays.

#### Séries chronologiques :

De 2000 à 2013

#### Désagrégation :

Nous avons désagrégé les données par types d'usagers de la route, âge, sexe, groupes de revenus et régions de l'OMS

## 6. Comparabilité / Dérogation des normes internationales

---

### Sources des divergences :

Les estimations des taux de trafic routier faites par l'OMS, sont dans de nombreux pays, différentes des estimations officielles pour les raisons décrites ci-dessus se rapportant à notre méthodologie.

Il existe également des différences dans les données utilisées pour la population entre les données nationales et les estimations produites par le Département de la population des Nations Unies.

## 7. Références et documentation

---

# Références

---

## URL :

[http://www.who.int/violence\\_injury\\_prevention](http://www.who.int/violence_injury_prevention)

## Références :

[http://www.who.int/violence\\_injury\\_prevention/road\\_safety\\_status/2015/fr/](http://www.who.int/violence_injury_prevention/road_safety_status/2015/fr/)